EXP0SÉ

DES TITRES ET TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D' VICTOR VEDEL

CONCOURS D'AGRÉGATION DE MÉDECINE (PARIS 1900)

TITRES

Externe des hôpitaux de Montpellier (concours 1889).

Interne des hôpitaux de Montpellier (concours 1891).

Docteur en médecine (1855).

Lauréat de la ville de Montpellier (prix de la Ville : scolarité).

Lauréat de la Faculté de médecine (prix Fontaine : thèse'.

Lauréat de la Faculté de médecine (prix Bouisson-Bertrand :
études médicales).

Chef de elinique médicale (concours 1895 : service de M. le professeur Grassel).

Lauréat de l'Institut (prix Montyon : mention honorable augmentée, 3,000 fr.)

Chef de laboratoire des cliniques (hôpital Suburbain).

Chef des travaux d'anatomic pathologique.

Membre de la Société des Sciences médicales de Montpellier

Membre du Comité de rédaction du Nouveau Montpellier médical.

ENSEIGNEMENT

Comme chef de clinique et chef de laboratoire: Conférences du mercredi (médecine clinique et médecine expérimentale) Service de M. le professeur Grasset 1896, 1897, 1898, 1898, 1900.

Comme chef des travaux : Démonstrations et conférences à la Faculté pendant le semestre d'hiver 1899, 1900.

PUBLICATIONS DE TRAVAUX

PAR ORDER CHRONOLOGICUM

- Rhumatisme chronique fibreux (en collaboration avec M. Regimbeau) Nouv. Montp. méd. 1892, tom. I.
- Pied tahétique et pied bot tabétique (avec M. Regimbeau). Montpellier 1892, Boehm, impr.
- Contribution à l'étude thérapeutique des dacryocystites. Nouv. Montp. méd., 1893, tom. II.
- De la périnéorrhaphie par le procédé de Lawson Tait. Nouv. Archiv. d'Obst. et de Gynée., 25 août 1894.
- Truitement du rhumatisme articulaire aigu (Leçon de M. le professeur Carrieu). Nouv. Montp. méd., 1894, tom. III.
- Note sur un nouveau produit dérivé du galacol : le phosphite de galacol (en collaboration avec M. Ballard). Nouv. Montp. méd., 1894, tom III.
- Des souffles précordiaux (Legons de M. le professeur Grasset)
 Nouv. Montp. méd., 1895, tom. IV.
- Des infections mixtes dans la tuberculose pulmonaire. Montpellier, 1895. Coulet édit.

- Du diagnostic précoce de la tuberculose humaine par de faibles doses de tuberculine (en collaboration avec M. le professeur Grasset) Académie de médecine, 25 février 1896.
- Des diverses variétés cliniques d'ephasie (Leçons de M. Grasset). Nouv. Montp. méd. 1896.
- De l'automatisme psychologique (psychisme inférieur; polygone cortical:, à l'état physiologique et pathologique (Leçons de M. Grasset). Nouv. Montp. méd. Suppl. mars 1856.
- Des paralysies nucléaires des nerfs sacrés (Leçons de M. Grasset) Nouv. Montp. méd. 1896.
- Recherches sur l'action toxique de l'eau distillée, en injections intraveineuses (degré et caractères de sa toxicité immédiate et éloignée) en collaboration avec M. le professeur Bosc. Soc. de biologie, 13 juin 1896.
 - Recherches expérimentales sur l'action de l'eau ordinaire en injections intraveineuses (doses mortelles, doses non mortelles), avec M. Bose. Soc. de biologie, 4 juillet 1856.
 - Recherches sur la toxicité et les effets des solutions fortes (γ %) de chlorure de sodium en injection intraveineuse (avec M. Bosc) Soc. de biologie, (4 juillet 1896.
 - (6. Recherches expérimentales sur les effets des injections intraveineuses massives des solutions salines simples et composées (Détermination de leur valeur en vue de leur application à la thérapeutique avec M. Besc., G. R. Acad. des Sciences, 6 juillet 1896.
 - 17. Recherches expérimentales sur les effets et la valeur physiologique des injections de la solution salée simple (NaCl à 5 et à 7 "_{th}), et de la solution saine composée (chlorure de solution et sulfate de soude à 7 "_{th}, injections isolées et en séries (avec M. Bose). Soc. de biotogie, 1 y juille 1896.

- Etude expérimentale des injections sous-cutanées et intrapéritonéales de la solution salée simple (NaCl 7 ½ et 7 ½ et 7 ½ et 7 ½ et 2 ½ et 2
- Des injections intraveineuses de solutions salées. Effets. Indications. Etude expérimentale et clinique (avec M. Bosc). III^e Cong. franc. de méd., Nancy, 1806.
- Traitement des infections expérimentales (coli-bacillaires) par les injections intraveincuses massives de la solution salce (NaCl à q'f_m) et de leur mode d'action (avec M. Bose) C. R. Acad. des Sciences, 3 août 1896.
- Sérodiagnostic de la flèvre typhoide et de la coli bacillose (avec M. Bose), IIIº Cong. franç. de méd., Nancy, 1896.
- Pseudo-ostécarthropathie hypertrophiante. Application diagnostique des rayons de Rœntgen. III- Cong. de méd. Nancy, 1896 et Presse médicale, 1896, nº 107.
- 28. Reberches expérimentales sur les effets des injections intravienceses massives de solutions salées simples et composées. Effets physiologiques des injections intra-veincuses d'eu distillée, d'est ordinaire, de solutions salées simples (chloure de solution) forces et lables et de solutions salies composées (chlorare de sodium) forces et lables et de solutions salies composées (chlorare de sodium) forces tiables et de solutions salies composées (chlorare de sodium et sulfate de soude) (avec M. Bose), Arch de Phylicialogie, n° 4, octobre 1896.
- La médication antiphlogistique et contre-fluxionnaire devant les idées modernes. Leçons de M. Grasset (Nouv. Montp. méd. Suppl. 1896, V).
- Un homme momie. Selérodermie généralisée congénitale, selérose atrophique de la peau, des museles, des os.... Leçons de M. Grasset. (Youv. Icong. de la Salpétrière 1816, IX).

- Médication antiinfectieuse commune (Leçons de M. Grasset).
 Nouv. Montp. méd., 1896, V, et 1897, V1.
- 27. Des injections intraveineuses massives de la solution salée simple (NaCl à 7 */a*) dans le traitement de l'infection coli bacillaire expérimentale (avec M. Bose). Arch. de Physiologie, n° 1, ianvier 1807.
- 98. De la sclérose multiple disséminée. Diathèse fibreuse de Debove. Inflammation chronique fibroide des tissus. Polyschroses viscérales. Panscérose de Lextule. Inflammations interstitielles polyviscérales de Bard (Leçons de M. Grasset). Noux. Montp. mdd.. Suppl. 1897, VI.
- Maladies du système nerveux et sclérose multiple disséminée (Leçons de M. Grasset). Arch. de Neurologie, 1897, nº 20.
- Tic du colporteur (spasme polygonal post-professionnel)
 Legons de M. Grasset. Nouv. Iconog. de la Salpétrière, 1897, X.
- Traitement des dysenteries graves par les injections intraveineuses d'eau salée (avec M. Bose). Presse médicale, 1897, n° 51.
- 3a. Etudo clinique des ínjections intraveineuses et sous-cutanées d'eau salée dans le traitement des infections et des infox-¡" cations (pneumonie, septicémies, fièvre typhotde, dysenterie, choléra, urémie) avec M. Bosc. Revue de Médecine. Novembre 1807: mars 1808 et juin 300.
- L'anatomie clinique générale du système nerveux. In Leçons de clinique médicale du professeur Grasset, 3° série, 1898.
- Sémélologie clinique de la vision (voies nerveuses intracrâniennes). In Leçons de clinique médicale du professeur

Grasset, 3º série, 1808.

- Un cas de pneumococcie avec taches rosées à séro-diagnostic négalif. Fievre typhoide légère avec séro-diagnostic réduit, terminé par perforation intestinale (autopsie). In Lepons de clinique médicale du professour Grasset, 3º série, 1898.
- Cardiopathie mitrale et hypertrophie cardiaque. In Leçons de elinique médicale du professeur Grasset, 3 série, 1898.
 Trois cas d'atrophie musculaire. L'atrophie musculaire est
- le syndrome du neurone moteur central (bulbo-médullaire) infériour. În Leçons de clinique médicale du professeur Grasset, 3° série, 1898. Si Hémiplégie gauche et paraphasie consécutives à des hémorragies sus-piemériennes et sous-duremériennes (avec
- M. Grassett. Société des Sciences médicales de Montpellier, in Neuveau Montpellier médical du 15 lévrier 1898. 3g. Zona de la cuisse à disposition métamérique (avec M. Grasset). Société des Sciences médicales de Montpellier, in Nouv.
- Montp. méd., 19 mars 1898.
 4o. Inoculations des tumeurs malignes de l'homme aux animaux (avec M. Bose', IV-Congrès de méd. Montpellier.

1868.

- Etude comparée des injections intra-veineuses mussives d'eau de mer et de la solution salée simple (avec M. Bose) IV- Congrès de méd. Montpellier 1898 et Société de biologie, 7 mai 1898.
- Hystérie grippale pseudo-bulboire (avec M. Gaussel), Société des Sciences médicales de Montpellier, in Nouv. Montp. méd., 7 mai 1808.
- 7 mai 1898.
 43. Cancer de l'estomac avec perforation et abouchement dans une masse ganglionnaire. Péritonite aigue fibrineuse. Société des Sc. méd. de Montfellier in Noue. Mont. méd. 28 mai 1898.

- Des angines à pneumocoques (érythémateuses et membraneuses), avec M. A. Vedel. Société des Sciences méd. de Montpellier, in Nouv. Montp. méd., tom. VII.
- Toxicité de l'eau de mer dans ses rapports avec la pression osmotique 'avec M. Bose'. Société de biologie, 3o juillet 1898.
 De l'appolevie progressive. De sa valeur en tent que serve.
- drome anatomo-clinique spécial (avec M. Bose). Archives de Neurologie, 1899. Nº 45.
- Diagnostic de la tuberculose humaine par la tuberculine à très faibles doses (avec M. Grasset). V⁵ Congrés de méd. Lille, 1890.
- Urémie avec hyperthermie, sérum lactescent et élimination prolongée de bleu de méthylène au cours d'une néphrite diffuse subaigué. Société des Sciences méd. de Montpellier, in Nouv. Montp. méd. 1899, tem. VIII.
- 49. De la valeur de l'osmonocivité dans la recherche de la toxicité des liquides en injection intra-veineuse et en particulier de l'urine (avec M. Bose) XIII^{*} Congrès internat. de Méd , Paris 1900.
- 50 De l'importance à accorder à l'osmonocivité dans la recherche pratique de la toxicité des liquides (avec M. Bose), Journal de Physiolog. et de Patholog. gén., 1900, nº 6.
- Documents cliniques ou expérimentaux dans les thèses de Montpellier 1896-1899.

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

MÉDECINE EXPÉRIMENTALE & PATHOLOGIE GÉNÉRALE

Recherches sur l'action toxique de l'eau distillée en injections intra-veïneuses (degré et caractères de sa toxicité immédiate et éloignée) (avec M. Bosc, Sociélé de Biologie, 13 juin 1856).

Recherches expérimentales sur l'action de l'eau ordinaire en injections intra-veineuses (doses mortelles, doses non mortelles (avec M. Bosc, Société de Biologie, 4 juillet 1806).

Effets physiologiques des injections intra-veineuses d'eau distillée et d'eau ordinaire (avec M. Bosc, Archives de Physiologie 1896, nº 4).

Cos recherches constituent une étude préliminaire à l'étude expérimentale et clinique des injections d'eau salée. Celles-ei impliquant l'introduction dans l'organisme d'une grande quantité d'eau, il convenait tout d'abord de déterminer le rôle du véhicule.

I.— Nos expériences nous ont montré que l'eau distillée en injection intra-veineuse exerce une influence nocive très marqué sur l'économie. L'eau distillée n'entraine la mort immédiate qu'à des doess élevées (160 cent. cub. à 190 cent. cub. par kilog. che le skien, go cent. cub. à tor cent. cub. per kinger, ches le liquir, mais miner à done filluir les care che per kinger, che le chien, se centimetres cubes par kinger. che le laiqui la nort peut surverir projehement, et l'on constate dans loss les cas des effets boxiques très sérieux portant sur la respection, la circulation, la vigalma carece (chien pardynault). Est permanent de la companie de processa binource glorient. Le companie colorectiva de la companie de processa binource glorient. De companie de la companie de processa del companie de processa del companie de processa del companie de la companie de processa del companie de processa del companie del companie de processa del companie del companie

dana les veines est missible, même à dones faibles et pur suite doit être epiète dans la prisique des injections inter-weinesses. II. — L'ean ordinaire est au contraire dépourvae de traieble. Sins doute de lite un inmudalistement au moment dones que l'enui distillée, mais sur dones élevére de 130 cent. cub. à 150 cent. cub. par liking- éthe le leijne, de l'est en de l'entire, de l'out. cub. à bo ent. due, par liking- che le lejne, de l'est en entire à peu pres inoffensive. De plus, diel détermine de effets secrétaires et thermajues dijuse d'étre de l'est cus d'une de lefts secrétaires et thermajues dijuse d'étre de l'est cus d'une de lefts secrétaires d'est mais d'une d'une de l'est secrétaires d'est de l'est d'est de l'est d'est d'est d'est de l'est de l'est de l'est d'est d'est de l'est d'est d'est de l'est d'est d'est de l'est de l'est d'est d'est de l'est d'est d'est

Done nous nouvons conclure que l'eau distillée introduite

toute action nuisible sur le globule rouge.

L'eau ordinaire peut être employée comme véhicule des substances à introduire dans le sang.

Recherches sur la toxicité et les effets des solutions fortes (7 p. 100) de chlorure de sodium en injections intra-veineuses (avec M. Bosc, Société de Biologie, 4 juillet 1896).

- Recherches expérimentales sur les effets et la valeur physiologique des injections de la solution salée simple (M&Cl à 5 et 7-p.1000) et de la solution saline composée cholreure de sodium et sulfate de soude 27 p. 1000) injections isolées et en séries tavec M. Bose. Société de fibiologic : i nillel 1860:
- Effets physiologiques des injections intra-veineuses massives de solutions salées simples et composées fortes et faibles (avec M. Bosc, Archives de physiologie, 1895, nº 5).
- Recherches expérimentales sur les effets des injections intervaineuses messivea de solutions salines simples et composées (Détermination de leur valeur en vue de leur application à la thérapeutique) (avec M. Bosc, C. R. Académie des Sciences, 6) juillet 1896.

Après avoir déterminé le rôle du véhicule, nous étudions le rôle des sels dans les injections intra-veineuses, avant d'aborder l'étude des injections salées proprement dites, c'est-à-dire des solutions étendues en injection massive.

 Les solutions fortes de chlorure de sodium 17 p. 160 chez le chien, 10 p. 100 chez le lapin) nous ont nermis d'étudier le degré et les caractères de la toxicité du chlorure de sodium et de fixer la dose à laquelle il devient nuisible. Elles tuent le lapin à la dose de 4 à 5 gram, de NaCl et le chien à la dose de 3 gr. 4 par kiloge : congestion hémorragique des organes, adème pulmonaire, hémorragies méningées, Les effets varient avec les doses : la respiration est toujours ralentie, le cœur accéléré ; la température s'élève de 1º,5 à 2º aux doses faibles et arrive à un chiffre hyperthermique (42°,3) aux doses mortelles ; les mictions sont abondantes, claires, tardives; is pression sanguine n'est pas modifiée : le système nerveux n'est pas touché aux doses faibles; aux doses tardivement mortelles, il se produit de l'inquiétude, des tremblements, des contractures, des attaques convulsives (strychnisation); aux doses rapidement mortelles, la mort survient par les progrès de la résolution sans secousses.

La solution sales forte peut être employée à condition que la quantité de chlorure de sodium injecté ne dépasse pas le triple de la quantité de chlorure de sodium du sang; encore est-ce la une limite extrême. En outre, l'injection intra-veineuse de cas solutions est douloureuse, aussi leur emploi doit-il être réservé.

II. — Les solutions faibles de chlorure de sodium (5 et 7 p. 1000) en injections intra-veineuses massives chez le chien, à la vitesse de 15 cent. cub. à 97 cent. cub. par minute, aux douse 6 85 cent. cub. à 261 cent. cub. par kilogr., aux températures de 37 à 20°C, ont toujours été dépourvues de toxicité immédiate au solicitée. Journe situe de propriée de partie de la contra del contra de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra del la co

Elles ralentisseat la respiration, accélèrent le cœur, produiseat des frissons, des mictions aboudantes claires sans albusnarie, qui débutient demi-leure environ après l'injection, sans que la pression sanguine soit modifiée, et déterminent une étévation de la température contrale et préptérique de 2 réniron, avec retour à la normale en quelques heures, ressemblant à un socie de fabre.

acces de neve.

Tous ces effets physiologiques sont indépendants — dans les
limites très larges où nous avons expérimenté — de la vitesse de
l'injection, de la température du liquide, et à partir d'une ertaine quantité ne varient nas proportionnellement aux deses.

La solution de NaCl à 5 p. 1000 agit moins sur la diurèse et la calorification, et l'on doit lui préférer la solution de NaCl à 7 p. 1000 (Solution salés simple).

III.— Les solutions sulines composées (chlorors de sodiumes sulfade de soudhe parties éginée à pr. toorde en injections inter-vaineuses sont dépourreuse de nocivité dans les nâmes confisiens que la solution sales simple. Les effets de la solution sales simple. Les effets de la solution salis rimper sulface confisient sur de la solution salis recomposée ne présentant aureuse différence avec exact de traition de la composée ne présentant aureuse différence avec exact de traition de la composée ne présentant aureuse différence avec exact de la confisient de la composée de la confisient de la confi

convenable pour les injections intra-veineusses.

IV.— Les injections intra-veineusse faites en série ont reproduit pour chaque injection les mêmes effets qu'une injection isolée et se sont montrées aussi peu noirres.

Etude expérimentale des injections sous-cutanées et intra-péritonéales de solutions salées simples (avec M. Bose, IIIP Congrès de Médecine, Nancy 1898).

Les effets physiologiques des injections, sous-cutanées sont de même ordre que ceux des injections intra-reineuses, mais ils se manifestent plus lentement, sont en outre moins intenses et par suite bien moins expressifs.

Les injections intramusculaires permettent une résorption plus rapide. Leurs effets généraux de même que ceux des injections intrapéritonéales sont les mêmes que ceux des injections sous-culanées.

Ces diverses injections représentent au point de vue de leurs effets des diminutifs de l'injection intraveineuse.

Traitement des infections expérimentales (coli-bacillaires) par les injections intra-volneuses massives de la solution salée simple (NaCl à 7 p. 1000) et de leur mode d'action (avec M. Bose, C. R. Académie des Sciences, 3 août 1896).

Des injections intra-veineuses de la solution salée simple (NaCl à 7 p. 1000) dans le traitement de l'infection coli-bacillaire expérimentale (avec M. Bose, Archives de Physiologie 1807, n° 1).

Des injections intra-veineuses de solutions salées. Effets. Indications. Etude expérimentale (avec M. Bosc, IIIº Congrès de Médicine, Naney, 1806).

Après avoir déterminé les effets physiologiques des injections intraveineuses massives de la solution salée à p. 1.000, nous recherchous les effets de ces injections dans l'infection colibacillaire expérimentale, pour étudier ensuite leurs indications, les conditions les meilleures de leur emploi et leur physiologie pathologique. L'injection lente dans la veine de l'oreille de cultures de coli-bacille en bouillon de 48 heures détermine chez le chien une infection précise au point de vue des symptômes et des lésions.

Cost une infection esventiellement biomoragipous, rose probleminance des biomos are le tube linguist et sur le rine, qui mannea des Noison ave le tube linguist et sur le rine, qui marque par des vomissements répétés, des selles glireneux et sangitutes, sere climens, d'estrafreigne, un affaiblissement profond du coure, un abaissement intenne de la pression sanguine des le obtant de l'inscustion (et de cutum à 8 centina de merceure) et argenvant encore dans la suite (a 3 centina), de l'Ibbitude, de l'Islaissement, de la resolution, le most survenant en a s'a l'entre se vece le dones fencts é que du la realisme du partie de l'appetrant, en chi partie par les de l'appetrant en construir en a s'a l'entre se vece le dones monte de l'appetrant de l'appetrant en la realisme cut le partie de l'appetrant en la realisme cut le partie de l'appetrant en la realisme de l'appetrant en l'appetrant en la realisme de l'appetrant en l'appet

II. — Les injections intraveineuses de la solution salée simple ont toujours modifié favorablement l'évolution et les symptômes de cette infection.

Leur action est variable suivant la gravité de l'infection et la période de celle-ci où elles ont été pratiquées. D'une façon générale, pour arriver à la guérison, il est nécessaire de pratiquer a ou 3 injections successives (à intervalles de 1 à 24 heurres).

Si la première injection est présone (faite pendant on immédiatement spirs l'incondation) di une la ces d'affection per dones fortes la mort survient, mais la marche de la malufici est crutarie; 1) dans les soi d'infection par dones myemes l'reiden attinuatur sur les symptomes infectieux est remarquable, et la qui d'oppresard. In ergion des accident la factions en augmentant ou complétant les effects restimants favorables direction par des propriets de la confident favorables direction par par la pennière injection; 2) dans les cas d'infection par desse faibles l'injection présone exerce une action réclieux emptchant, les symptomis infectieux en se moutrant articles par L'acc ou d'ext. Injections consécutive maintieux est les boss montières de la maluficilie de la confident de la contraire de la confident de la confident de la contraire de la confident de la confident de la contraire de la confident de la confident de la contraire de la confident de la confident de la contraire de la contraire de la contraire de la confident de la contraire de la conlaction Si la première injection est *l'ardice*, elle reste à peu près sans actions sur les infections par doses fortes, ne suffii plus pour empêcher la mort, qui n'est que retardée dans les infections par doses moyennes, mais peut encore arrêter le processus infectieux nettement établi dans les infections une n'oses faibles

Les injections interveineuses dus l'Infection coll-Scillaire augmentet l'Energie de nojes, récrete immédiatenca il caminatione au augmentet l'Energie de nojes, récrete immédiatenca il caminationne la pression susquiue à la corrade, produient une maintenent la pression susquiue à la corrade, produient du mans, arrêtent et surroutes une énfection producement et indicis l'autre des mans, arrêtent et surroutes une énfection producement et indicis libérarent mortelle pour les animents téronies. Cert dans les cas d'infection pur desse faibles of l'injection un mestica virie tablement emplehante que ceile-ci provoque les réactions fonctionnelles les plus notres.

III. — Lo chien infecté ne supporte plus comme le chien sain

les injections intravincieuses hypermissives. Celles-ci produisent alors un éta aphysique et des convubiosa intenses qu'expliquent l'us-lème hémorragique du poumoa, l'épanchement sanglant du prétione et du prétoncle, les hémorragies méningées. Les conditions les mellleures sont pour chaque injection [introduction de 30 centim, cub. à 50 centim, cub. à 60 centim, cub. par nimet.

W.— Les indications sont de pratiquer la première injection le plus per sponsible de l'incuntation plus fon tarcé de plus per sponsible de l'incuntation plus fon tarcé de sinjection sutricion devient aletatire. Pour ce qui est des injections sutriciones escrite, un grance de l'injection sur absect ne l'état d'elaboration du cour, la marche de la température, la diurse. L'indication est d'attant plus provise que chapte injection antétieux de cuttante une amélioration nouvelle: Il n'existe pes de contre-indication rolle.

V.— On peut tirer des injections salées des indications procostiques pour la gravité de la matadie d'après l'ensemble des réactions qu'elles provoquent, leur durée et leur comparaison avec celles qui out suivi les injections antérieures.

VI. -- La solution salée intraveineuse agit: 1º en favorisant

Felimination des poisons gates à Partino consolière de abluture de abluture de abluture au matte distribute à to froit directe (celtation de l'épithelium rénul) et indirecte (élévation de la prassion de l'épithelium rénul) et indirecte (élévation de la prassion asquirie); s'en curférenissant les glouties ronges altérés (Mayet, en activant le mouvement mutriff (flungs, Hemmerich, Mayet, en activant le mouvement mutriff (flungs, Hemmerich, Mayet), en activant le mouvement mutriff (flungs, Hemmerich, Mayet), en activant le mouvement mutriff (flungs, Hemmerich, Mayet, en activant le mouvement de l'épithelium de l'épithelium de l'épithelium de l'épithelium de l'épithelium de arietym pathologique (Gastillium), en arietym de l'épithelium de l'épit

tomor, en neuvant la pragecytose.

L'action empéchante ou tout au moins atténuante des injections préceses nous porte à penser que la solution salée, en déhors de son action vaso-constrictive immédiate qui empéche l'énorme et brutale vaso-dislatation produite par l'inceulation de coli-bacille, développe une action générale sur l'organisme, comnarable à celle de certaines substances immunismeles.

La solution salée agit en produisant une véritable suractivité curatrire de l'organisme; nous avons vu en effet l'injection salée déterminer chez le chien normal une réaction générale qui s'exagère dans le cas d'infection, pour reproduire un tableau identiue aux réactions critiques naturelles.

Des injections intraveineuses de solutions salées. Effets, Indications. Etude clinique générale (avec M. Bosc, III: Congrès de Médecine, Nancy, 1896).

Chez l'homme infecté, l'injection intraveineuse massive (1500 centim. cub. en moyenne de la solution salée simple en 15 à 30 minutes) provoque comme chez l'animal des effets réac-

tionnels énergiques qui se marquent pendant et après l'injection. Pendant l'injection, le posis devient énergique, les intermittences disparaissent, la pression se reléve, la respiration devient plus ample, la température commence à s'élever prouressivement dans les cas d'Appochernie.

Après l'injection, ces effets se continuent, mais au bout de 20 à 30 minutes survient une période de réaction thermique ressemblant à un véritable accès paludéen. Le stade de froid débute par un frisson violent qui dure 15 à 20 minutes, ayec paleur de In face, concentration du pouls, difficulté respiratoire passagées, parfois vonsissements et ançoises, bardis que la temperature caractiva et préplicarque séléve replicateur lajous à content a partir de la contractiva et préplication à l'aproximation de la contractiva del la contractiva de la contractiva del la contractiva de la con

A la suite de cette réaction régulière et significative, quelquefois dramatique, la température se fixe à la normale si la guérison doit survenir, qu'il s'agise d'une toxi-infection aigué hypothermisante comme le c'holèra ou d'une maladie fébrile comme la pneumonie; l'organisme peut ainsi trioupher immédialement.

Dans les cas d'infection à évolution lente entretenue par des foyers pur deuts, l'injection remonte les forces, en particulier le cœure et la nutrition générale, de façon à permettre de continuer la lutte et d'arriver à la guérison.

Les indications des injections intraveineuses dans les infections seront données surtout par l'état du pouls, de la pression sanguine, de la djurése et la gravité de l'état général.

L'anuire riot pas plus une contre-indication pour l'injection intervenieux que l'existence d'albumin, que nous avoux veu disparatire quels l'injection. Il resiste d'albumin, que nous avoux veu disparatire quels l'injection. Il resiste d'albuers pas de contre-indications genérales. Mais il y a lieu de suite representation de la riot, de court, du pommo et de la nature de l'infection pour lu quantité et à vieixe de l'injection. Il fest aveir gradeur l'injection et le rein est productionent attent, s'il existe de duite de la riot de la

Etude comparée des injections intraveineuses massives d'eau de mer et de la solution salée simple (avec M. Bose, IVe Congrès de médecine, Montpellier, 1898, et Société de biologie, 7 mai 1898).

D'après MM. Quinton et Hallion, l'eau de mer ramenée par dilution à l'équimolécularité (83 p. 190 d'eau distillée) serait le meilleur liquide à injector dans le sang.

Nos expériences nous ont montré que cette solution, tout en reproduisant les effets généraux des injections de NaCl à p. 1,000, présente quelques caractères partieulières de toxicité aux doos élevées : rahentissement plus précoce et plus marqué de la respiration, hypothermie plus prononcée, assoupissement rapide avec un neu élabattement.

Pour metre ces qualités toxiques en relief, nous étudions les effets des injections intervaineuses d'eau de mer d'abort pure, puis conceuticé, et nous voyons se développer des accidents de même ordre qui se montreat comme l'exagération des effets de l'eau de mer dilière : action paraphante sur le cource i la respiration, hypothermie forte, somnodeme, affaissement, suppression de la fonction roisle, mort en révolution.

Nous établissons expérimentalement que la toxicité de l'eau de mer est en rapport avec les sels de potasse et surtout de magnésie qu'elle contient.

Des lors, la solution de MM. Quinton et Hallion nous appareit comme une solution salee contenant une quantité tellement faible de selts toxiques qu'il faut en injecter une quantité considérable pour rendre sensibles les effets nocifs, mais suffisante pour nous faire admettre que la solution simple de Naci doit rester la solution de choix à employer en thérepoutique.

Toxicité de l'eau de mer dans ses rapports avec la pression osmotique (avec M. Bosc, Société de biologie, 30 juillet 1898).

L'étude des injections intraveineuses d'eau de mer pure et concentrée nous montre, dans chacune des séries d'expériences, un rapport de même or lre entre la quantité de solution nécessaire pour produire la mort. l'exagération des qualités toxiques et la quantité de sels de magnésie injectés, quelles que soient les variations de la pression osmotique - tout au moins dans les limites de concentration où nous avons expérimenté. - Nous vérifions ces faits avec des solutions simples de chlorure de magnésium, sulfate de magnésie, chlorure de potassium, chlorure de sodium, à des concentrations diverses, et sommes ainsi amenés à penser que, dans l'étude physiologique d'une solution toxique (surtout d'une solution qui renferme plusieurs substances de quantité, de concentration moléculaire et de toxicité variables), l'augmentation de pression osmotique ne commande pas, par ses effets mécaniques. la toxicité. L'étude da degré de toxicité, et surtout des qualités toxiques, montre, au contraire, que la toxicité d'une solution est en rapport étroit avec la présence, dans le volume de la solution injectée, de la quantité de la ou des substances toxiques capables de produire les effets obtenue

De la valeur de l'osmonosivité dans la recherche de la toxicité des liquides en injection intraveineuse et en particulier de l'urine (avec M. Bose, XIII^e Congrès international de médecine, Paris, 1600).

De l'importance à accorder à l'esmonocivité dans la recherche pratique de la toxicité des liquides (avec M. Bosc). Journ. de Physiol. et de Pathol. gén., 1900, nº 6.

Il est difficile de résoudre la question de l'ossumorierite de liquides toxiques no isoloniques, si fon s'aloresse directement à des solutions complexes comme l'urine. Pour arriver à connaite l'action de chema des facteurs de toxietit, non sevanétatis d'abord des solutions sulines simples, pais des métanges de tacs et de priserur sel ne rappe de solution plus complexes de la complexe de la complexe de la complexe de la complexe accord of par les propriétés des substances discoustes et constitute une urine artificielle— tous nos residuats d'abord basés sur taut une urine artificielle— tous nos residuats d'abord basés sur la recherche de la toxicité immédiate à la vitesse constante de 2 centim. eub. à 3 centim. cub. par kilogr. et par minute.

Ces recherches ont montré que la toxicité s'aceroit avec la concentration des sels toxiques et non avec le défaut d'isotonic. Il existe, en général, une augmentation propressive du degré de toxicité des solutions hypotoniques aux solutions iso et hypertoniques (MaC) fon. MSO'9-20, (Λου') Ne fon. KCI. SO'96.

Les solutions hypertoniques de certains sels peu toxiques et diurétiques pourront seules mettre en évidence le degré et les

caractères de toxicité (NaGl).

Dans les mélanges, les sels atténuants comme NaGl pourront, en certaines proportions, empécher, pour les solutions iso et surtout hyootonieures, la manifestation de toute toxicité.

La réduction d'une solution hypertonique à l'isotonie peut entraîner la disparition du pouvoir toxique (eau de mer).

entramer la disparition au pouvoir toxique (eau de mer).
Il est possible de prévoir dans les liquides à expérimenter l'existence connue ou inconnue de substances échappant aux lois de l'isotonie, comune l'urée, tantôt atténuantes, tantôt toxiques, et capables de devenir des facteurs d'erreur grave, si l'on

veut ramener le liquide à l'isotonie. L'urée en solution forte peut par elle-même être toxique et détruire le globale rouge. Non soumise aux lois de l'isotonie, dépourvue de toxicité en solution équimoléculaire, l'urée partiépant cependant à la concestration moléculaire totale d'une solution, la réduction à l'isotonie pourra aboutir en fait à une brottonie fotte.

Il peut en être ainsi pour l'unine normale le retour à l'indice, celurile en cana (compte de lurice, pourra aboutir les ces solutions hypotoniques de mélanges complexes de cels, dans est hypotoniques de mélanges complexes de cels, dans elequifiels l'action de la ou des subtances tociques est pour ainsi dire annuée par la dilution elle-même et par l'action des éta atténuants et duriétiques (NAC, un'es), alors que l'arcie ni nuture — l'urée mine h part — possedait un Δ voicin de l'isotonie ou même isotonique un même isotonique de l'arcie nuture de l'arcie ni nuture — l'arcie mine h part — possedait un Δ voicin de l'isotonie ou même isotonique d'unit d'unit de l'isotonie ou même isotonique d'unit de l'isotonie ou même isotonique d'unit d'unit

Il n'est done pas nécessaire de rumener exactement un liquide à l'isotonic pour mesurer sa toxicité. Cela est d'autant plus vrai qu'il s'agira de solutions peu toxiques on de liquides complexes dont les composants peuvent présenter des propriétés très dissemblables. On doit expérimenter les solutions hypo, iso et hypertoniques jusqu'à ce qu'on ait trouvé celle qui donne les caractères de toxicité les plus précis. La recherche de la toxicité urinaire par injection intraveineuse devra être pratiquée avec Durine en nature.

Inoculations des tumeurs malignes de l'homme aux animaux [avec M. Bose IVo Congrès de Médecine, Montpellier 1898'.

Nous avons pratiqué un très grand nombre d'inoculations de tumeurs molignes (cancers et sarcomes, à des animaux d'espèce variée (lapin, cobaye, chien).

- aº A la suite de l'inoculation dans le péritoine de triturations de tumeurs, nous avons constaté la production de petites tumeurs à la surface du foje et de la rate, formées de grosses cellules irrégulières dans l'intérieur de mailles conjonetives à disposition alvéolaire.
 II. — Chez le cobaye nous avons obteau des inoculations
- 11. Choz le conaye nous avons obtenu des inocunations positives de sarcome mélanique par la voie sous-cutanée ou intra-péritonéale.
 Dans un caveinguante jours après l'inoculation; ganglions
- volumineux marbrés de noir à la coupe; à la surface du grand

épiploon, une dizaine de granulations dissérainées, noirâtres, du volume d'une tête d'épingle à un grain de chenevis, qui à l'examen microscopique montrent une structure identique à celle du sarcome inoculé.

Dans un autre cas, un mois et demi après l'inoculation sous la peau de la racine de la verge, on vit se développer un nodule du volume d'un petit jois, dur, noir à la croupe et qui à l'examen microscopique montre la structure parfaite de la tumeur sarconateure inoculele, sans signes de dégénérescence, avec des vaisseaux de nouvelle formation et une zone d'accroissement sérioblerieme tels autle.

III. — Chez le chien: 1º les inoculations sous-cutanées et intraveineuses sont restées sans résultat de même que les inoculations intra-péritonéales de produits de raelage ou de trituration et de netits framements de tumeurs.

2° Les inoculations intra-péritonéales de gros fragments nous ont donné au contra re, dans trois cas, des résultats positifs.

Premier eas: deux mois agrès l'inoculation d'un épithélioma de la lèvre, on trouve une tumeur plus que doublée de volume, très vasculaire, ferme, et dont la structure périphérique répondait à celle d'un carcinome en voie d'Avalution.

Douxinne cas: deux mois et domi après l'insocialation d'un carcinome do seil, ni volume du poinç, no troven une tumero, du volume du poinç, ne troven une tumero du volume d'une grosse orange, dure, à pripipirire bosselée. Celle-ei, protte dans la sortié périondes d'un deuxième écher, de celle-ei, protte dans la sortiè périondes d'un deuxième écher, dévelupe na local de deux, mais, en debues d'une tumer de grosse lettrible une prèse de deux françe, qui les true rincere les après tritaration dans le périonie de fun teológique chemistre de deux aprèse meis de gramulations rappelant l'aspect d'une éruption périonée de carcinoss signites en grosse grantième interestingues levi-outenismes; à l'assemble intérestingue levi-outenismes; à l'assemble intérestingue levi-outenismes; à l'assemble intérestingue levi-outenismes; à l'assemble intérestingue levi-outenismes; à l'assemble intérestingues levi-outenismes; à l'assemble intérestingues levi-outenismes; à l'assemble en trafficie de l'assemble de la méphales entrafficient de l'assemble de l'assem

Troisième cas: deux mois et demi après l'inoculation intrapéritonéale d'un fragment du volume des deux poings d'un esneer encéphaloide à marche très rapide, on trouve une série de petites tumeurs de la raté et des tumeurs disséminées à la partie inférieure du poumon propagation lymphatique, landis que la masse tumorale introduite a été résorbée. Les ganglions sont volunieure et les tumeurs du poumon présentent une structure alvéolaire délicate du même type que celle de la tumeur inocules.

Ces expériences nous paraissent résoudre dans le sens de l'affirmative la question de l'inoculabilité des tumeurs malignes de l'homme aux animaux

Elles font partie des études dirigées par M. le professeur Bose en use de déterminer les conditions pathogéniques du cancer et auxquelles nous avons été associé pour la partie expérimentale.

« M. Vedel a été pour nous un collaborateur assidu dans toute cette partie qui concerne l'étude expérimentale, dont nous exposons les principaux résultats dans ce travail, sans qu'il soit facile d'y voir toute la peine éprouvée. M. Vedel a collaboré également à nos essais de culture » in Bose, Le Cancer maladie infectieuse à sporzoaires, Paris 1888.

Nous avans également été associé aux recherches poursuivies dans le Laboratior d'Anatonies pathologique sur le parasite de la vaccine (Bose: Cangris de Mascou 1897; Musso: thèses de la vaccine (Bose: Cangris de Mascou 1897; Musso: thèses de la vaccine (Bose: Cangris de Mascou 1897; Musso: thèses de la thèse de Masso, je fia avec le vaccin très pur de Pourquieries de très nombreux ensemmencements dans le sang renda innosquadible par l'extrait de sanguax, aidé, comme pour le cancer, nar M. Veldo...

CLINIQUE MÉDICALE.— ANATOMIE PATHOLOGIQUE

Des infections mixtes dans la tuberculose pulmonaire (thèse doct., Montpellier, 1895, Coulet, édit.).

En debors de toute idée doctrinale. à Paide de faits étudiés.

par les méthodes bactériologique et anatomo-pathologique, sous le contrôle de notre vénéré et regretté Maltre le professeur Kiener, nous essayons de nous faire une opinion sur le rôle et la valeur des infections mixtes dans la tuberculose pulmonaire. Nous envisagoons cette question successivement dans ses

Nous envisageons cette question successivement dans ses rapports avec la fièvre heetique et avec les inflammations pulmonaires.

1. — En ce qui concerne la fièvre heetique, nos résultats

1. — En ce qui concerne la llevre hectique, nos resultats s'ajoutent à ecux de Straus et de Petraschiey pour témoigner dans leur ensemble que la fiévre hectique des tuberculeux n'est pas les produit de l'infection du sang par les pyogènes ordinaires : streutecoures, stanbriocoures.

Quand le sang est infecté, c'est accidentellement ou dans les derniers moments de la via; et cette infection sanguine contingente ou terminale ne saurait expliquer d'une façon générale la lièvre commune des phitisiques.

Mais du fait qu'on ne trouve pas ordinairement de microorganismes dans le sang des tuberculeux, il n'est pas permis de rejeter complètement le rôle des infections secondaires dans la production de la fièvre hectique, qui ne ressemble pas à la fièvre tuberculeuse proprement dits Si la fièvre hectique des taberculeux n'est pas le résultat d'une véritable infection du sang par les microbes progènes, elle peut être attribuée à l'intoxication du sang par les toxines pyogènes dont Buchner a montré les propriétes pyrétogènes.

Donc, tout en éliminant en général la nature septicémique de la fièrre hectique (ainsi qu'en témoignent à nouveau les recherches de Schahad de Beco et de Pierre Teissiert, on peut invoquer encore sa nature toxémique par intoxication secondaire ou intoxication mixte.

II. — Dans la tuberculose pulmonier, l'inéccion secondires peut rendre comple de certains processis pennomiques commus en caractères ordinaires et jouer un role important, au moins préparactive, dans le développement de la pacamonie casésaus, dont la nature tuberculeuse reste capendant entires. Le développement de no paracté puermonie hautement flieri-paramonies ulcéreuse grise des tuberculeux, doit lui étre en tout ou es partie rapportée.

La passemmie etarchide diffuse manquant de spécificile, pout faire considéres, sinsain de cas, commée de nature luterceites, se nature differents, puesancocrique, depoteccique, ou cancer de nature miter Tautión nos terroros na niversa desenve de nature nitar Tautión nos terroros na niversa de cancer de nature nitar Tautión nos terroros na divine, a l'actualism de hardite theoretiches, que nous se rescontrors que de nature de l'actualism de la buelle televeniere, que nous se rescontrors que dans les televenieres que de l'actualism de la buelle desenve que nous se rescontrors que dans les tempos de la buelle destant pour la companiere de la buelle de la companiere de

La difficulté de l'étude des infections mixtes dans la tuberculose pulmonaire consiste surfout à établir le role respectif de chaque élément infectieux ou toxique dans les processus pneumoniques communs, et nous sommes conduits à adopter une opinion éclectique, de par l'anatomie pathologique et la bactériologie.

Cliniquement, l'infection bacillaire et l'infection secondaire

peuvent s'appeler réciproquement, se manifester séparément ou combiner aussi leurs actions ; en pareil cas, le processus tubers culeux acquiert d'or.linaire une intensité et une rapidité d'extension qu'il doit à l'influence du processus associé.

Dans la tuberculose ulcéreuse chronique, la fréquence et l'importance des infections mixtes ne saussient étre méconnues, en raison de la facilité avec laquelle se produisent les infections secondaires, qui peuvent être rendues responsables de précipiter le dénouvement fatal.

Parmi les observations qui servent de base à ce travail, l'une d'elles nous paraît devoir être considérée comme une pseudotuberculose pulmonaire à streptobaciiles.

En somme, tout en hisseant intacte la doctrine française de Druid de sprocesses tabereuleux, on est autorisé à admetie de l'unité de processes tabereuleux, on est autorisé à admetie de le bacillé de la taberculose et les agents d'inférition, secondaire de l'autorisée de la commentation de la commentation de des la commentation de l'autorisée de l'autorisée de réale ou fifurieux, il puisse résultre du fit de l'association mércolèsieme ou toutique des lesions antoniques conduite auxquelles pourraient correspondre des manières particulières d'évolution.

Du diagnostic précoce de la tuberculose humaine par de faibles doses de tuberculine (avec M. Grasset, Académie de Médecine, 25 février 1866).

C'est une vérité banale aujourd'hui que de proclamer la grande utilité pour le médecin d'un diagnostic précace de la tuberculose.

L'injection de tuberculine brute constitue à ce point de vue un moyen de diagnostic très pénétrant par la réaction thermique qu'elle développe chez les sujets tuberculeux apyrétiques et non phitisques. Aux dosse faibles où nous l'avons employée, cette substance s'est montrée absolument inoffensire et d'une utilité dont on ne suurait se priver pour éclairer les diagnostics inerctains. Lá dore nijertion et de 5 a cu. 3 dixièmes de milligr. pour une première nijertion et de 5 dixièmes de milligr. pour une seconda. A ces doses inblês, nous avons obbenn des viacitions thermiques démonstratives qui nons ont permis de dépister la tuber-cuise che ce su maindes dont le diagnostie nosologique ett été impossible sans ce moyen : lels des cas d'induration pulmonnière, de méningür enchièmes et devièrende, de melande d'Addison.

Pour ne pas laisser passer inapergues certaines de ces réactions, il faut se rappeler qu'elles sont parfois tardives.

M. le professeur Hutinel, avant nous, avait montré l'intérêt qui s'attache au diagnostie précede de la tubereulese infantille par les injections de tubereuline à dose minime au point de vue prophylactique et thérapeutique. Chave de Gaffié, Paris 1850. M. le professeur Landouzy, depuis lors, s'est déclaré le par-

tisan convaineu de cette méthode. (Les Sérathérapies, 1898. Nous pensons qu'employée prudemment, à bon cesient, la tuberculine peut rendre de grands services par la réceion pathognomonique qu'elle développe chez les tuberculeux à un moment où aucun autre signe ne permet encore de caractériser l'infection boxillaire.

Diagnostic de la tuberculose humaine par la tuberculine à très faibles doses (avec M. Grassel, V^{*} Congrès de Médecine, Lille 1899).

Assurés de l'innocuité et de la valeur diagnostique de l'épreuve de la tuberculine, nous apportons 28 faits nouveaux qui confirment et précisent nos premiers es-ais.

Nous nous sommes servis d'un échantillon, euvoyé par le docteur Borrel de l'Institut Posteur, de tuberculine précipitée : 50 milligr. dissous dans 5 centim-eub. d'œu et glycérine à parties égales, tanut le cobaye tuberculeux de un mois à un mois et demi à la doce de 4 millier.

Anx doses de i à 2, rarement 3 dixièmes de milligramme, cette tuberculine nous a donné des résultats que nous considérons

comme très significatifs.

A. - Epreuve de la tubéreuline négative : 14 cas.

a; Sur ees 14 cas qui n'ont pas réagi, nous en trouvons d'abord six chez lesquels l'absence de tuberculose a été entierement vérifiée, preuve que la réaction n'est pas commune et banale.

Emphysème et bronchite chronique. Epilepsie essentielle.

Cardiopathie mitro-artérielle.

Abcès post-dothiénentérique du foie

Carcinose peritoreale

Sarrome du rein

Vérification opératoire

b) Deux cas de syphilis, l'une secondaire, l'autre tertiaire n'ont pas réagi.

c) De même, trois cas de phtisie pulmonaire (accoutumance).
 d) Restent trois cas de pleur/sic ou bronchite sans réaction

qui n'ont pas été suivis assex longtemps pour que le diagnostie de non-tuberculose ait pu être vérifié ou infirmé. B. — Epreuve de la tuberculine positive : 4 cas.

Bur ces 14 cas positifs nous en trouvons d'abord quatre
pour lesquels la tuberculose a fait ullérieurement sa oreuve.

Pyothorax pneumococcique suivi de tuberculose pulmoneire : vérification un an après.

Fièvre typhoide avec séro-diagnostic-positif. Congestion du sommet : un an après, tuberculose pulmonaire, tumeur blanche du genou : vérification opératoire.

Pleurésie interlobaire suppurée. Tubercules caséofibreux à l'autopsie.

Lupus de la face reconnu tuberculeux à l'examen microscopique.

 b) Deux faits de tuberculose pulmonaire au début confirmée par l'évolution ultérieure.

c Quatre cas pour lesquels la tuberculose est très probable sans être absolument démontrée.
Pleurésie sérofibriucuse. Induration du sommet droit avec

anémie et hérédité tuberculeuse.

d) Enfin trois cas pour lesquels le diagnostie elinique reste héritant.

Pleurésie interlobaire. Chloroanémie. Bronchite.

Dons aucun cas, nous n'avons observé de contradictions entre l'épreuve de la tuberculine et les données cliniques.

l'épreave de la tubercatine et les données cliniques.

Pour apprécier comme il convient ce mode d'investigation, il faut employer la tuberculine à faibles doses, en solution fraiehement préparée, et la réserver aux eas suspects ou douteux.

Le sujet à éprouver doit être apyrétique, mis au repos, et sa température relevée toutes les 3 à 4 heures.

L'élévation thermique observée doit atteindre et le dépasse plus souvent r°.

D'une façon générale, la réaction thermique commence de 12 à 24 heures après l'injection et dure 12 à 58 heures, le maximum étant compris entre 20 et 30 heures. Aussi est-il préférable de faire l'injection le soir.

Il importe que le laboratoire qui livre une tuberculine au elinicien la définisse d'une façon rigoureuse (les doses de 1 et 2 décimiligr, employées dans cette série d'observations, adeulées sur un poids connu de tuberculine précipitée, ne peuvent être opnosées à nos doses de 1856, 3 et 5 décimiligr., calculées sur une tuberculine brute).

une tubereuline brute).

Les injections de tuberculine à faibles doses faites suivant les règles constituent un moyen inoffensif et précieux de diagnostic précoce de la tuberculose humaine. Nous considérons l'épreuve de la tuberculine comme le réactif élevtif des tuberculoses commencantes fermées et eachées.

Etude clinique des injections intraveineuses et sous-cutanées d'eux salée dans le traitement des infections et des intoxions (pacumonie, septicemies, fâvre typholée, dysantierle, cholérs, urfanie) avec M. Bose, Reeux de médecine, nov. 1897, mars 1898, juin 1898.

Traitement des dysenteries graves par les injections intraveineuses d'eau salée (avec M. Bore, Presse médicale 1897, nº 51).

Cette étude, appuyée par nos recherches antérieures de méde-

cine experimentale et basée un 20 observations personnelles suivise de très peix, a lupurar duas le service de mon Maire le professor Grasset, montre les succès remurquables que l'un personnelle e plus grave avait et de porté — et lorsque la guérien de prenouelle e plus grave avait et de porté — et lorsque la guérien ni apo de res obsenur, ratioquie nous a toujour monarir le carrier irripropuls des lésions. Asses ionnue-nous convairace de l'interêst major qu'il y a la pay no considere exte mittales de hérapeutique comme une resonave ultima et evey que-nous que chier present qu'il q

omme les injections salées ont été faites à des périodes différentes de la maladie, avec une intensité variable, tantôt dans les veines, tautôt sous la peau, comme les effets en out été autris de la façon la plus minutiouse, nous persons pouvoir en threu une étude précise au point de vue des symptômes et des indica-

Paramonit. — Les injections intravolueuses employées dans des cas de penumonie adynamique, migratrice-), pervent donner d'excellents résultats, même lorsqu'elles sont faires à une période aranche, alors qu'il ay a aucune tendance à a résolution. On est frappé dans les cas favorables de l'étoxie ressemblance qui estate entre les réactions provoquées par l'injection pour ament la guérison et celles qui caractérient la crise naturelle.

Les injections sous-cutanées peuvent donner également d'heuroux résultats. Elles produisent une réaction analogue mais moine reujude et ug déreit moins intense; aussi ne faut-til pas compler sur elles avec trop de confiner et dans les cas où une à deux injections sous-cutanées se sont montées inactives ou insuffisantes, convient-il de ne pas tarder à recourir à l'injection intravenises.

Septictmics medicates.—Les injections intraveineuses et les injections sous-cutanées peuvent amener la guérison de septicemies des plus graves legético-proficenies avec arthrites suppurées, eschares volumineuses). Dans ces cas, l'injection intravineuse est appélée à arrière les progrée menacants de l'infection, à juguler ses retours offensifs, tandis que l'injection sous-cutanée ne peut être considérée en l'espèce que comme un auxiliaire utile.

Fiters typhoide. — Nos résultats, négatifs an point de vue de Fiters typhoide. — Nos résultats, négatifs an point de vue de des injections intervienceuse dans les fières typhoides graves. Elles sont susceptibles de déterminer des réactions qui tuttent conter l'infection et de rémondre le système cardio-vasculaire; seulement elles ne doivent pas être différées jusqu'à la période aconieuxe.

Les injections sous-cutanées, surtout faites en série, sont d'une grande utilité thérapeutique par leur action sur l'état général, le cœur, la pression sanguine et les urines, moins complète sur la courbe thermique et la fréquence du pouls.

Urinit. — Les injections salées ont dévelopé les memes effets favorables que dus les mandaies infectienses pécédentes. Choléra. — Les injections intraveineuses sont complètement indiquées dans les cas de choléra fondroyant algogranique, comme la montré avant nous M. le professeur Hayen, et dans comme la montré avant nous M. le professeur Hayen, et dans ces cas on ne pest débilé de parafèle cettre les injections intraveineuses et les injections some-cutanées qui sont alors absolument insufficant.

La maladie peut être rapidement jugrulée. Une réaction régulière développée par l'injection permet de porter un pronostic favorable, tundis que les réactions incomplètes et passagères rendent le pronostic mauvais, bien qu'il y ait lieu de penser que ce dernier puisee encore être modifié par de nouvelles injec-

Dysenterie. — Dans les cas de dysenterie très grave, les injections intraveineuses peuvent provoquer encore la guérison, alors que les injections sous-cutanées se sont montrées insuffisantes.

En dehors des effets de chaque injection sur la calorification, le pouls, la pression sanguine, la respiration, la diurése, et des phénomènes généraux, l'ajection intravvineuse diminue d'une façon remarquable le nombre et les caractères des selles, Après avojr étudié analytiquement à l'aide d'observations

détaillées les effets des injections intraveineuses et sous-cuta-

nées dans une série de maladies, nous sommes en mesure de résumer dans une étude synthétique les effets généraux des injections salées, de façon à en dégager des indications et des contriindications s'oppliquent à la généralité des maladies infectieuses ou toxiques.

 Les effets des injections salées sont toujours comparables dans leurs grandes lignes.

Les injections intraveineures développent des offets immédiats qui reproduisent le tableau d'une véritable réaction dans laquelle il faut distinguer une phase réactionnelle et une phase postréactionnelle. La réaction proprenent dite se traduit par des symptomes

"develation de toute les fonctions suivant un eye de symptoms d'excelation de toute les fonctions suivant un eye determiné, présentant une ressemblance générale erce un accès de l'âtre intermittent et d' à 6 heures de durée, avec stade de froid ou d'ascension thermique [concentration générale et vaso-constrition périphérique], tated de challeur détente générale et vasodistation périphérique], puis stade de descente (défervescence graduelle).

La plane post-résctionnelle est marquée dans les cas heuve par la régulation des fonctions, la fixation de la température à la normale, le bien-dêve, la déferrescence définitive, la guérison. Mais la réaction la plus régulière et la plus énergique ne conduit pas toujours d'émblée à la guérison, et il est nécessaire de pratiquer dans la suite d'autres injections pour atteinére ce résultat.

La réaction peut être irrégulière ou incomplète, par défaut de parallèlisme outre tous les phénomènes constitutifs de la réaction régulière (température, pouls, pression sanguine, respiration, étonocisies, état général Iradiania taisi le plus souvent la gravité de l'état morbale. Aussi, est-il de la plus grave vent la gravité de l'état morbale. Aussi, est-il de la plus grande par la plus promoter de les indications de nouvelleuisminettiens de noter quels sont les symptomes réactionnels déviés ou absent

Les injections sous-cutanées produisent des effets similaires à ceux des injections intraveineuses, mais en général moins rapides, moins intenses et moins persistants. Souvent, au début, l'action des injections sous-cutanées se montre insuffisante pour amener la réaction, alors que l'organisme, préabblement stimulé par l'injection intraveineuse, peut réagir ensuite officacement sous l'influence de l'injection sous-cutanée qui en maintient les bons effets.

II. — Les grandes injections salées sont indiquées dans les maladies infectienses ou toxiques, qu'il s'agisse de maladies hypo ou hyperhermisantes, à évolution aigué ou lente, quand l'état est grave: la nature de la maladie, l'étant ed la circulation et du fonctionnement des émoncloires, sont les sources d'inficiation les plus innortantes.

Les indications de nouvelles injections doivent être tirées de la réaction développée par la première et de l'évolution conséeutive des symptomes morbides, sans attendre le retour des accidents grayes.

L'injection intraveineuse doit être employée dans les cas pressants et dans les cas où l'ensemble des symptômes est en rapport avec une maladie sévére. Les injections sous-culantes sont indiquées dans les cas d'accidents fonctionnels isolés, dans les infections moins intenses, moins rapides, qui peuvent attendre, et comme adityuns les sinjections intraveineuses.

111. - 11 ny a pas de contre-indication formelle quelle que soit, en soume, in atture di la maladie, la période de cette dernière et la gravité des accidents. Il sera seulement utile de diminure dans quelques en la quantité et la visces de l'injèce-distinct dans quelques en la quantité et la visces de l'injèce-distinct de la seule contre-indication de injections sour-catantées set tirée de la comparaison de leurs effets avec ceux des injections sour-intravéneuse.

IV.— Le nipections salées agrineira en produissmata rispition securior en Universitation des tissues, ne provoquant l'élimination des substances toxiques. Nos expériences sur le dagré de les caractères toxiques des urines énuises avant et la partie de les caractères toxiques des urines énuises avant et la partie de la caracteristiques des urines énuises avant et la partie de la faction de la caracteristique des universitation de la caracteristique de la c

les ariane des af henres), en provisions une sorte de deressange de la cellule contrace de processus explicita eletrateuras des poisons, par excitation de l'échange matériei [Bunque et Henna-rich: Alian à les célulaires au sordi pa serielle and serielle de la les parendysses, l'injection soils produient more cottoites de la les parendysses, l'injection soils produient more cottoites de la les parendysses, l'injection soil produient more cottoites de la les parendysses (la companie parendysses, l'injection soils produient more cottoites de la les produients des organes financia, positiques (logar et Josse), à l'action du chiercure de codiumneur le power globalisée du s'entre patitologique et presidére, quinterena-tous, à ces propositive flegéreures au anticonquisitrices expalsées de l'âtre section autoin guidant de s'entre patitologique et presidere de l'action section autoint de la les de la contraction de l'action de l'action de l'action de l'action patient de l'action de l'

Les injections salées agissent encore, comme nous l'avons montré, en lutant contre la vascolilatation d'origine toxique, misce en lumière par M. le professeur Bouchard, par une vasoconstriction réflexe énergique, et leur action dynamogénique est puissante (Bozov.

Now presents (a) Il ried jus possible de rapporte les officies des injections sales sor les processes inferieux et testiques, une cause unique. Elles procespent, un entrellab el modificiente qui lescapito, les foutfaiels pers, nont plantier el qui les apruis de se foutfaie de prix nont plantier el qui les manies. Qui le soutfaie de prix nont de selferación el l'économies. On aboutil fact de la que les processes généraux de selferación el recommisco, non heunit a forte liseque il unitar arrive à ne debarrasser de la maniela. Ce processes valle, cete sauredité curartire de l'origanisme, se traduit par ces phénomies résettionnels, sur lesquels non avons insiet, qui en montreut cher l'anniant sais, éxamigerent cher l'anniant al t'hommes infectes, pour reproduire un tablessa identique aux certaines criptions attriptes. Plantier la l'experiment des montre la comme la rie instrume médiartire et à ce grant tibre non la comme de la rientation de l'activité et à ce grant tibre partier de la comme de la comme de la confideración de la comme de l

Séro-diagnostic de la fièvre typhoïde et de la coli-bacillose avec M. Bose: Troisième Congrès de Médesine, Nancy 1895.

La fièvre typhoïde caractérisée par la réaction de Widal peut

être précédée cliniquement par un état infectieux préalable, chronologiquement distinct, de nature indéterminée, au cours duruel le séro-diagnostic éberthien reste pégalif.

duquel le séro-diagnostic éberthion reste négatif.

Dans un cas de cet ordre, l'agglutination immédiate et des plus nettes obtenue avec un coll-bacille jeune nous faisait.

plus nettes obtenue avec un coli-hacille jeune nous faisait capérer que le séro-diagnostic ainsi appliqué pourrait permette de classer ces états indéterminés dans le domaine de la colihacillose.

D'autre part, dans un cas de dolbiénentérie, la sévo-réaction s'étant montrée également positive pour l'éberth et le coli, nous pensions mettre ainsi en évidence une infection secondaire par coli-bacille survenue à une période avancée de l'évolution typhique.

Mais Pagglutination des coli-bacilles est un phénomène trop variable, trop incertain, trop contingent pour pouvoir être utilisée en clinique. Sur ce tervain la séro-réction de Widal reste entière, tandis que la réaction agglutinative avec le coli ne peut être considérée comme typique au point de vue du diagnostic.

De l'apoplexie progressive. De sa valeur en tant que syndrome anatomo-elinique spécial (Archives de Neurologie 1899, nº 45, avec M. Bosc).

L'apoplexie progressive, constituée essentiellement par l'absence de coma primitif et l'aggravation graduelle des symptômes jusqu'à la mort, serait, d'après Broadbent, en rapport étroit avec une hémorragie située entre le noyau strié et la capsule externe-

L'étale de tois cas nouveaux nous montre que, s'i l'appeleur progressive peut let considéréen qu'un tier ouisitéres units de vue chinque comme une forme d'apaptezie, elle doit simplement ottle distinction au cancatére progressi de l'évolution de symptômes pas de symptômes qui lui sieint propres ; pas de règle dans la progression par l'appear de l'appear de l'appear de l'appear de l'appear la distinction de l'appear de l'appear de l'appear de l'appear l'évièlence, de lle sort que l'On pourrait considérer la période d'évièlence, de lle sort que l'On pourrait considérer la période de l'évièlence, de lle sort que l'On pourrait considérer la période de l'évièlence, de lle sort que l'On pourrait considérer la période de l'évièlence, de lle sort que l'On pourrait considérer la période de l'évièlence, de lle sort que l'On pour l'appear de l'évièlence, de lle sort que l'On pourrait considérer la période de l'évièlence, de lle sort que l'On pour l'appear de l'évièlence, de lle sort que l'on pour l'appear de l'évièlence, de l'appear de l'évièlence de l'appear de l'évièlence, de l'appear de l'évièlence, de l'appear de l'évièlence de l'appear de l'évièlence de l'appear de l'évièlence de l'appear de l'évièlence de l'appear qui s'écoule entre les premiers accidents et le coma comme une période prodromique très prolongée et progressivement aggravée de l'attaque d'apoplexie ordinaire.

D'autre part, l'étude des lésions nous montre que l'hémorragie ne trouve pas strictement son origine au niveau de la face externe du noyau leuticulaire, mais peut se produire dans un point variable d'une zone plus large constituant la région elassique de l'hémorragie cérébrale et quelquefois même en des points extrabémisphériques comme le pont de Varole.

Il nom partit done difficile d'almentre que l'appolecie prigenière corresponde, come tendrai à le hister pentre l'Incabe, possive corresponde, come tendrai à le hister pentre l'Incabe, host, à un syndrome antenno-clinique special. Toute se caracteristique tent dans la formation praparieve de l'Intourenzigi et nom pennosa que cette formation gradualle de l'Intourenzigi qui conditiona la marche progressive de s'unpufonne partie et est attrituite à l'Intoure de reputure fortule des sus métrysmatique, à son courteur per rasser avec passage lent la mag dans la solutance oriellarde su voisinage d'une partie comressible comme un varierale cett l'inter-

Pied tabétique et pied bot tabétique (avec M. Regimbeau. Bochm, Montp., 1892).

Coexistence, dans un cas de tabés ataxique, d'un pied tabétique à gauche, d'un pied tot tabétique à droite.

Le pict labélique reproduit dans ses genuls traits le type factores, mais de labelique reproduit dans ses genuls traits le type factores, mais de label est est la indicate est la indicate est la destinate out-to-orteculaires se sont établies sans la mointre doubeur; la décharda de la labelique de adhene, fait défaut la langueure piret est inimiarle par entire de la rétraction des orteils et surfont piret est inimiarle par entire de la rétraction des orteils et surfont centre et l'est de la tensement affects positionires au saccédé à un piet creex. Aussi processonous, vec la X'évid, que la forte du piet labélique ne partit étre donnée comme abnolument caractéristique, en tous cent toujour semalable à elle-nation.

Le pied bot tabétique est un varus équin par atonie muscu-

laire, du type Joffroy, compliqué d'altérations métatarso-phalangiennes, à la production desquelles des maux perforants n'ont peut-être pas été étrangers.

Zona de la cuisse à disposition métamérique (avec M. Grasset, Soc. des Scienc. méd. de Montp., in Nouv. Montp. méd., 10 mars 1898.

Data le cus que nous detalicas, los desdeux aiguals de la place périquito, repriquito vicientame discointies, les troubles d'Apprehisée à toma les modes observés dans la phace pestrèquire, out eriste autement limitée en bant et ca has par des lignes « d'ampatation correspondant un Kimites naturelles du segment de membre. Un distribution assei singuilere, tout an moins mois pen automique des troubles sensitifs et cutaries, irreguilement répriet sur toute la sarrièce de la cuisso, compant des territoires nerveux multiples : obturieux, ceunt, férence-caturie pieux bembarier, petit entiquies pieuxos servite et operanta fimilés en haut par la pli inguinal, en los per l'archégica articularie de groun, est trouve on expédicion in de l'archégica detaction de groun, est trouve on expédicion in de théreir de métamériume de la moeille établie per M. le professeur l'incand.

Hystérie grippale pseudo-bulbaire (avec M. Gaussel, Soc. des Scienc méd. de Montp., in Nouv. Montp. méd., 7 mai 1898).

Nous voyons la grippe se comporter en agent provocateur de Phystèrie; l'infection générale a créé ou révêté le fond hystérique, tandis que vraissemblablement la localisation pharyagée de l'infection a fait, par auto-suggestion, la forme de l'hystèrie. L'infection d'une part, l'auto-suggestion de l'autre, paraissien

avoir collaboré pour donner naissance à des manifestations pseudo-bulhaires d'apparence tellement graves, qu'il semble au premier abord excessif d'admettre exclusivement la névrose, alors que cependant l'évolution du cas en donne la preuve complète.

Hémiplégie gauche et paraphasie consécutives à des hémorragies sus-plemériennes et sous-duremériennes (avec M. Grasset, Suc. des Scienc. méd. de Montp., in Nouv. Montp. méd., 19 février 1898).

L'hémorragie évat faite dans le cerité arachanollemen. Ses forçes multiples, péraite de chaque évat le un convezité, regies santieut les divens atétale à un mont processus. A ganzhe, tôte et planche cheynologien, petité hytes hemâniques ; à draite, voluminent hémantome qui déprime les lobes frontai et parietal, et de tout la fausate menhamme est pracouves, giben auteçué de varieta de la faction de la constant de la faut de la constant de la faut d

L'hémiplégie gauche, avec contractures, s'explique aisément par la grande collection hémorragique de droite. Au niveau du peled de la 3º frontale gauche, la ésion — simple plaque ecchymolique — n'était point suffisante pour exercer une compression capable d'entrainer l'aphasie, et c'est à une action irritative que doivent étre attribués los traobles du haureno observés.

Pseudo-ostéoarthropathie hypertrophiante Application diagnostique des rayons de Ræntgen (III* Congrès de Médecine, Nancy 1806 et Presse Médicale 1896, n° 1071.

Chez un malade déjà étudié par MM. Hayem, Bernheim, Caubet, Vaques..., atteint de maladie bleue par malformation congéniale du cœur et présonant une inversion compélée des viscères, nous observons au niveau des dernières phalanges de la main et du pied les déformations caractéristiques de l'ostéoarthropatile invertroblaine neuminou de Pierre Marie. L'impression générale étant que ces déformations phalangiennes correspondaient à une hypertrophie osseuse, les rayons de Rontgen viennent dissiper cette illusion: le système osseux est indemne et l'hypertrophie porte tout entière sur les téguments; il s'agit d'une pseudo-ostéopathie.

D'autre parl, l'intoxication d'origine pneumique de ces déformations des extremiées ne povarent être sdmise, nous pensons devoir les rattacher aux troubles circulatoires dont témoignent des distres faits nous nous demandons si la gêne circulatoire périphetique ne doit posse être reduce directement responsable, plus nor l'a dil, des alterations dystrophiques observées an urivent des criteriais dons une serie d'étate rattorique ne doit purion per des directement responsable, plus nur qu'on no l'a dil, des alterations dystrophiques observées an urivent des extremités dans une serie d'étate rattologriques.

Rhumatisme chronique fibreux (en collaboration avec le professeur-agrégé Regimbeau, Nouveau Montpellier Médical 1892).

I. — Elude clinique d'un rhumatisme, chronique d'emblée, progressif, absolument indolent et apyrétique, ay ant débuté symétriquement par les mains, avec généralisation consécutive, compliqué de troubles cardio-vasculaires et rénaux et accompand de achéeig selérouse.

L'absence d'hypertrophie osseuse, l'importance des altérations périarticulaires, nous amenaient à rattacher ce cas à la forme fibreuse établie par M. le professeur Jaccoud.

Nous formulions cependant des réserves sur la pureté du type et pensions que l'artério-selérose — nous dirious aujourd'hui « selérose multiple disséminée » — pouvait être rendue responsable du processus complexe que nous analysions.

 L'autopsie nous montre une selérose généralisée: athéromasie et fibrose du système artériel, dilatation aortique, thrombose coronarienne, selérose pleuro-pulmonaire, rénale, hépatique...

Nous constatons au niveau des tissus lamineux périarticulaires des altérations fibro-adipeuses avec rétractions fibro-tendineuses qui expliquent les subluxations, griffes... Mais en dehors de ces lésions de périarthrite, nous trouvons au niveau des grandes et des petites jointures des lésions d'arthrite intense marquée par la disparition du cartilage d'eneroutement, avec éburnation des surfaces articulaires et ostétie raréflante graisseuxe sous-jacente.

L'inflammation porte donc sur tous les tissus articulaires, mais il n'y a ni ostéophytes, ni ancune production de tissu osseux nouveau.

En présence de cette forme complexe de rhumatisme chronique et devant la difficulté de catégoriser ce cas au point de vue anatomo-clinique, nous nous demandons si l'ensemble des l'ésions constatées (viscérales, articulaires et périarticulaires) ne doit pas être rattaché à une même cause, à un même processus general. à l'artériosélévose.

genera, a l'accesseur Teissier (de Lyon) décrit aujourd'hui, sous le nom de rhumatisme chronique de la néphrite interstitielle, le rhumatisme chronique de l'artérioselérose, conséquence du relleuissement de la nutritisme.

Des angines à pneumocoques, érythémateuses et membraneuses (avec M. A. Vedel, Soc. des Scienc. méd. de Montp., in Nouv. Montp. méd., 1898, tom. VID.

Le debut brutal avec frisson initial, le maximum thermique atteint d'emblée, la dépression rapide des forces, la discordance entre les caractères d'infectionité générale et les signes locaux, l'évolution prompte, la défervescence critique..., représentent une série de symptones de haute valeur pour le diagnostie d'angine pneumococcique, sinsi que l'ont établi MM. Jaccoud et Moestrier pour l'angine membranese à neumocourses.

Trois cas d'angines érythémateuses suivis de guérison ont reproduit cette physionomie clinique et s'ajoutent aux cas de MM. Rendu, Boulloche, et d'Espine.

Deux cas d'angines membrancuses se sont terminés par la mort, l'un en 26 heures, les fausses membranes commençant seulement à parulire, l'autre après une évolution de sept jours, avec un tableau analogue à celui de l'angine diphtérique commune. Alors que dans ce dernier cas tout accusait la nature lofférienne, les frottis, cultures et inoculations montrent le pneumocoque à l'état de pureté et de virulence.

Cette étude bactériologique nous a permis de nous rendre compte des variations morphologiques du pneumocoque : fornes diphococciques avec ou sans capsules, à grains pluson moins volumineux covides ou arrondis, isolèes ou associées en chaînettes, suivant les milieux et l'âge des cultures.

Cancer de l'estomac avec perforation et abouchement dans une masse ganglionnaire. Péritonite aiguè fibrineuse (Soc. des Scienc. méd. de Montp., in Nouv. Montp. méd., 28 mai 1838.

Perforation large de l'estomac dans une volumineuse masse ganglionnaire, pulpeuse, cavitaire, en désintégration néoplasique et gangréneuse, par l'intermédiaire et au niveau d'un carcinome primitif du pylore.

Perioniza aigua giudantine, non canoriemas, exce diptosoque encapatich dans les escuatuds filtrateus périodissas, avec que encapatich dans les escuatuds filtrateus périodissas, avec nons sertevorona prédominants dans la flore polymicrobiemo de la porde gangliomaire. Nous somme porté a dometre les les canoriems, la production de péritonies bactériemes, penles canoriems, la production de péritonies bactériemes, penter de la production de production de la carolie de la production à la taverse les parsis unincises et nécrosées d'une masse néoplasieme en communication avec le cardité stomate.

Urémie avec hyperthermie, sérum lactescent et élimination prolongée du bleu de méthylène, au cours d'une néphrite diffuse subniguë. (Soc. des Scienc. n'éd. de Montp. in Nouv. Montp. 18ag, t. VIII.)

La température s'est élevée en même temps que les accidents convulsifs ont éclaté et s'est abaissée à la normale en même temps que les phénomènes urémiques se sont amendés.

emps que les phénomènes urémiques se sont amendés. L'hyperthermie n'était pas sous la dépendance d'une maladie infecticuse, comme dans le cas de M. Gircaudeau, mais bien de l'intoxication urémique, comme dans les cas de MM. Hutinel, Tenneson et Chantemesse, Lepine, Moussous...

La Indexence du résum d'atti due à l'existence de patits corpuncies altuminoties effriquent, disposis severe un constitlation, ne se laisant colorer il par l'écoine, ni par le bleu de mothyline, insensible à l'acide comique et insoluble, dans l'éthes. Les sérma évet montre lucessent dons on eas de nephipie d'intre sulaigni, autoni intensitation q'applituible. De les reje, rapport que N. Castoligne établis entre les loisons intensitation qu'article al non existence il névir ni le favor indexe en sirve la resonance i n'est pa storiejants contraré, sinis qu'en témoigne enorre une observation de M. Widri al Silone.

L'élimination du bleu de méthylène a été très nettement prolongée malgré l'existence de lésions épithéliales, alors que d'apprès M. Bard la perméabilité rénale pour le bleu est au moins normale, sinon augmentée, dans les néphrites mixtes, dans la néphrite épithéliale avec sclérose, oblitération glomérulaire, comme dans notre cas.

Derant ere controlictions, le sérum s'étant montre leaterent maging des letsions interntièlles (séregoits) a la thérée de Castaigne et al-natre part l'Étimisation du Bleu s'étant montrée rendret maginé des lésions épitificaites des régules à la thorier de l'autre par l'estima s'étant par le la lette de l'autre par le la lette, nons pensons qu'il et trop absolut de voulée établiré dus tous les ces au rapport of depuis précise mire les caractères de sérveu ou de l'étimisation unitaire du Ben et la nature des des s'eurs ou de l'étimisation unitaire du Ben et la nature des des s'eurs qu'il de l'autre de la caracter de l'autre de les fauntes de s'eurs de l'autre de l'autre de la caracter de la caracter de la processes anadonique des algèrires et le fouctionnement décit d'autre l'étimis du mit dans de l'autre de le fouctionnement

Note sur un nouveau produit dérivé du galacol: le phosphite de galacol (avec M. Ballard, Nouv. Montp. méd. 1804, t. 111).

Nous croyons servir utilement la thérapeutique, encore si besogneuse, de la tuberculose pulmonaire en faisant conneître un nouveau groupe d'agents médicamenteux : les phosphites de galacol et de créosote.

galacoi et de creosole.

Ce sont des éthers obtenus en faisant agir le trichlorure de
phosphore (chlorure du radical de l'aeide phosphoreux) sur le
galacol ou la créosole sodés en solution alcoolique.

galació da circacio sobre so somio inconque. Le phosphite de galacol est un corps chimiquement défini, de formule précise : c'est le tri-éther phosphoreux de galacol. Il reaferme 92.55 % de galacol et 7.75 % de phosphore directement assimilable.

En l'espèce, l'éthérification n'a pas seulement pour effet de faire disparsitre la causticité en rapport avec les fonctions phénoliques : elle fait entre dans la combinaison un radical phosphoreux à fins thérapeutiques appréciables.

L'expérimentation nous a montré que ces composés offrent une innocuité plus que suffisante pour légitimer leur emploi.

Depuis 1884, ces produits adoptés dans le Service de M. le professeur Grasset, prescrits journellement par la voie rectale ne émulsion dans le lait, la doos de 1 à 2 grammes, représentent une de nos médications les plus habituelles de la tuberculose pulmonaire chronique.

CHIRURGIE

Gontribution à l'étude thérapeutique des dacryocystites (Nouv. Montp. méd., 1863, tom. II).

Les voies lacrymales étant placées entre deux foyers d'infection permanente, l'oil et le nez, l'infection joue un rôle prépondérant dans la genèse des dacrycoysties. Comme dans les autres infections conaticulaires, infection, inflammation, obstruction, s'appellent mutuellement et agissent l'une sur l'autre pour angmenter leurs effets resoccifis.

A 604 de l'information de l'information de générale, à lespelle réposit l'autrepoir, qu'en sindictions no moine cessprélèse à romple por l'expension, la diluttion, l'anciène, le verstège, le la contériation, la receition, mirant la groupement variable des factors pathogicaipne qui rele fes formes cliniques. C'est pourque à la veydamission durie propriege de l'expérience pandes na montré le prépulse, il y a lieu de substituer un traitement élection plus en estimation de l'expensione et traitement de montrées au valore effective par les révolutes doltema à la Gliniant decletique bles de residents. Nous exposure ou traitement de montrées au valore effective par les révolutes doltema à la Gliniant confidence de l'autre de l'est de l'est de l'est de montrées au valore effective par les révolutes doltema à la Gliniant confidence de l'est de l'est de l'est de l'est de montrées au valore effective par les révolutes doltema à la Gliniant confidence de l'est de

De la périnéorrhaphie par le procédé de Lawson Tait (Nouvelles Archiv. d'Obsiéi. et de Gynéo., 25 août 1894).

L'opération de L. Tait refait le périnée en suivant la voie inverse de la production des phénomènes pathologiques : elle décolle transversalement un périnée aminci, lâche, profond, large et bas, et reforme par accolement latéral un périnée antéropostérieur haut, étroit, superficiel, épais et solide. Après avoir exposé le principe et le cadre de l'opération, nous envisageons les diverses conditions cliniques de sa technique et de son application.

Nous voulcas faire connaître une méthode simple économique et sûre, en montrant par une série d'observations démonstratives empruntées à la pratique de M. le professeur l'édenat, que l'opération de l'ait, en reformant un périnée consistant et résistant, s'applique à toute les déchirures du périnée, et trouve une indication rationnelle dans le traitement du prolapsus vagine-atlévin, er raciferçant le support périnéel.

RÉDACTION DE LECONS CLINIQUES - DIVERS

Leçons cliniques du professeur Grasset recueillies et publiées par le Dr Vedel, chef de clinique.

Des souffles précordiaux (Nouv. Montp. méd., tom, IV, 1895).

La médication antiphlogistique et contrefluxionnaire devant
les idées modernes (Nouv. Montp. méd. Suppl. 1806, V).

Médication antlinfectiouse commune (Nouv. Montp. méd., 1896, V, 1897, Vl.

Des diverses variétés cliniques d'aphasie (Nouv. Montp. méd., 1896). De l'automatisme psychologique (psychisme inférieur : poly-

gone cortical) à l'état physiologique et pathologique (Nouv. Montp. méd. Suppl., mars 1896). Des paralysies nucléaires des nerfs sacrés (Nouv. Montp. méd..

Des paralysies nucléaires des nerfs sacrés (Nouv. Monlp. méd., 1896. De la sclérose multiple disséminée. Diathèse fibreuse de

Debove. Inflammation chronique fibroide des tissus. Polyscléroses viscérales. Panselérose de Letulle. Inflammations interstitielles polyviseérales de Bard (Now. Montp. méd. Suppl. 1867, VIV.

Maladies du système nerveux et selérose multiple disséminée (Arch. de Neurol., mai 1897, n° 20).

(Arch. de Neurol., mm 1897, n° 20).

Un homme momie. Sclérodermie généralisée congénitale.

Sclérose atrophique de la peau des muscles, des os... (Neuro.

Iconog. de la Salpétrière, 1896, IX, 257).
Tie du colporteur. Spasme polygonal post-professionnel (Nouv. Iconog. de la Salpétrière), 1897, X, 217).

Iconog de la Salpétrière), 1897, X, 217).
Seméiologie clinique de la vision. Voies nerveuses intracrâniennes (în Lep. de clinig. méd., 3^s série, 1898, 419).

L'anatomie clinique générale du système nerveux (in Leg. de Glinia, méd., 3º série, 1808, 680).

1º Ún cas de pneumococcie avec taches rosées à séro-diaguestic négatif, 736; 2º Fièrre lyphoide légère avec séro-diaguestic réduit, terminée par perforation intestinale. Autopsic. (in Lec. de Clinia, méd., 3º série, 1863, 755).

Cardiopathie mitrale et hypertrophie cardiaque (in Leç. de Clinia, méd., 3' série, 1808, 778).

Trois cas d'atrophie musculaire. L'atrophie musculaire est le syndrome du neurone moteur central (bulbo-médullaire) inférieur (in Lec. de clinia, méd., 3° éric, 1868, 763).

Observations cliniques et documents expérimentaux dans les thèses de Montpellier.

Ollivier. — Du pronostic de la fiévre typhoïde dans ses rapports avec quelques infections et en particulier avec la syphilis, 1896. N° 33.

Alidières. — Le séro-diagnostic dans la fièvre typhoide 1897. N° 32.

Tantiloff. — Contribution à l'étude des injections massives de solution saline dans le traitement des infections et des intoxications. Etude clinique 1807, N° Δα.

Fonseca y Calvo. — Des injections sous-cutanées de sérum artificiel chez les tuberculeux 1898. N° 9.

Steinberg. — Contribution à l'étude de la théobromine 1898. Pelegrin. — De la cachexie chez les scléreux 1898. N° 32. Gibert. — Recherches sur l'état fonctionnel des reins au

moyen des injections de bleu de méthylène 1898. Nº 41. Germond. — De la toxicité urinaire dans l'épitepsie et l'hystérie 1898. N° 59.

Lamarche. — De la parulysie agitante, évolution, formes cliniques, pathogénie 1899, N° 66. Villeneuve. — De la pression artérielle dans la fièvre

typholde 1899. Nº 69.



TABLE DES MATIÈRES

Titres	3
Enseignement	4
TRAVAUX SCIENTIFIQUES CLASSÉS PAR ORDRE CHIONOLOGIQUE	5
I. Médecine expérimentale et pathologie générale	11
II. Clinique médicale, anatomie pathologique et thérapeutique	26
III. Chirurgie	46
IV. Rédaction de leçons cliniques. Divers	48